

**Ballais, Jean-Louis/Session code: 27.1**

*Chronologie et Vitesse d'Evolution des Roubines  
("Bad-Lands") en Provence (France  
Mediterraneenne)*

Jean-Louis Ballais, Université de Provence et  
Cagepura, Aix-en-Provence, France

On peut reconstituer la chronologie suivante:

- apparition des premières entailles à l'Holocène inférieur et moyen.
- formation de deux générations successives de roubines: à la fin de la période romaine et pendant la période moderne à contemporaine.

Les vitesses d'entaille varient de 3 mm/an en moyenne depuis l'Holocène inférieur à 1 à 4 mm/an à la fin de l'Antiquité, 2 à 5 mm/an depuis le début de la période moderne et jusqu'à 8,5 mm/an depuis 50 ans. L'accélération récente est la conséquence du maximum de pression anthropique exercée sur les géo-systèmes depuis le XVIIIème siècle, probablement combinée aux conséquences du Petit Age Glaciaire.